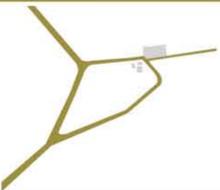


INQUADRAMENTO

RELAZIONE URBANA



SCUOLA EDIFICI PUBBLICI



LOTTO DI PROPRIETA'



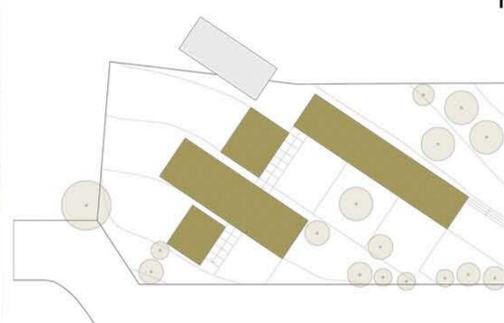
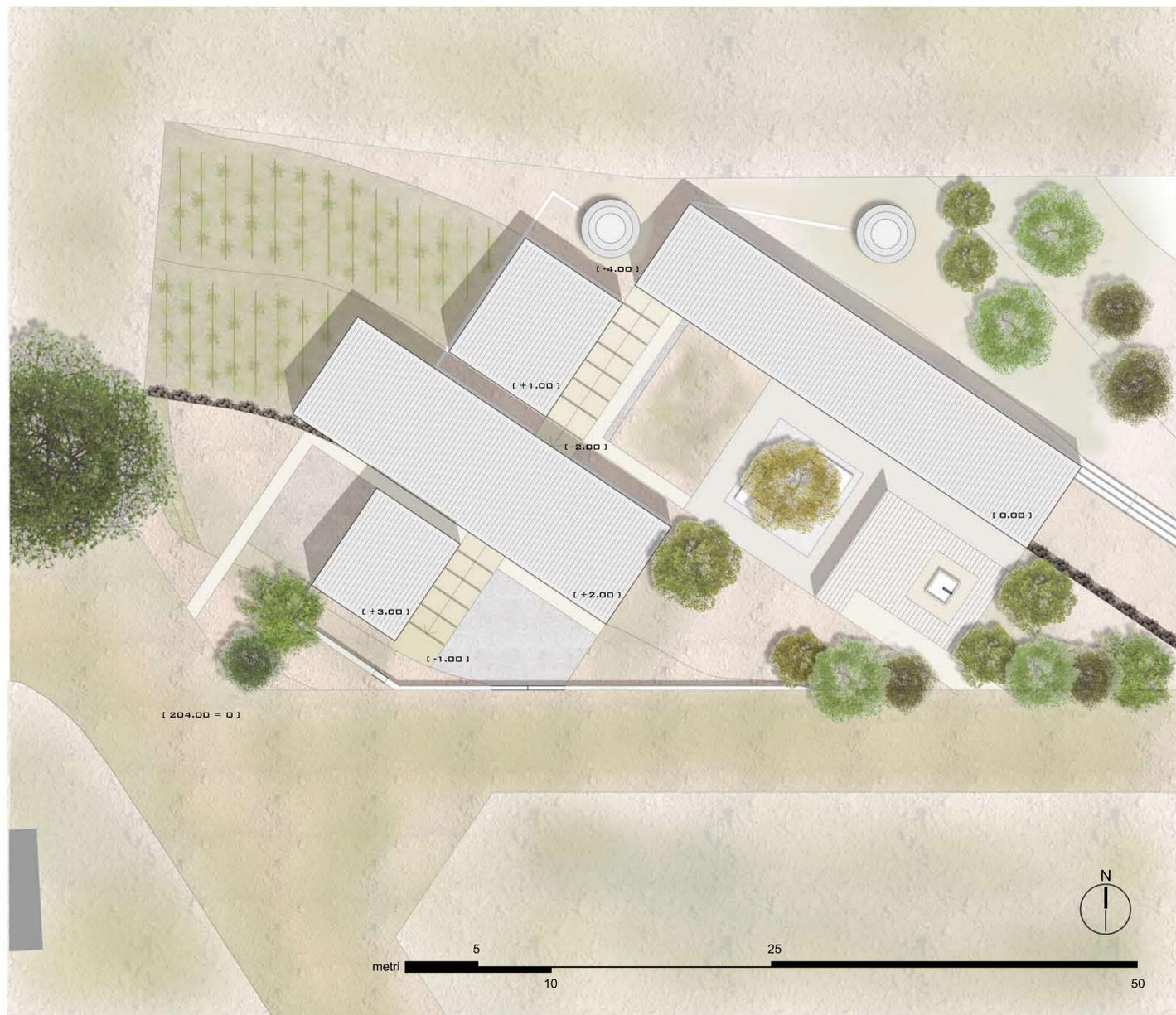
ACCESSO ALL'AREA



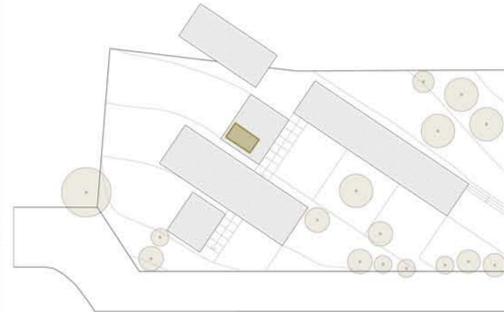
CONCEPT

MASTERPLAN

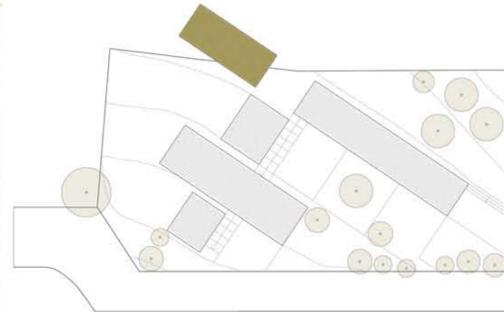
FASI DI INTERVENTO



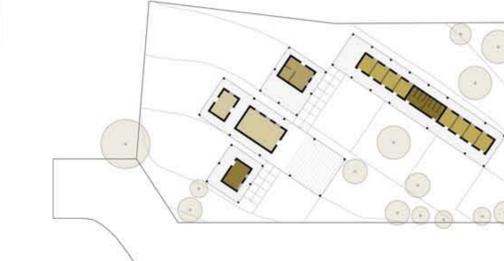
FASE 1



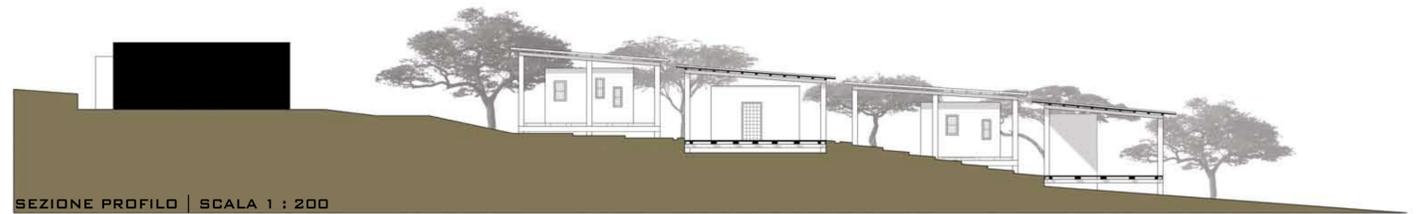
FASE 2



FASE 3



■ INFERMERIA ■ CAMERA HONDRINNE ■ SERVIZI
 ■ CUCINA | DISPENSA ■ DORMITORI

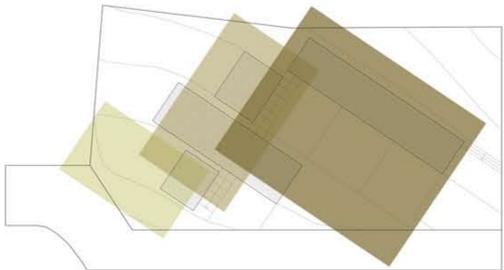


SEZIONE PROFILO | SCALA 1 : 200

STRATEGIE INSEDIATIVE

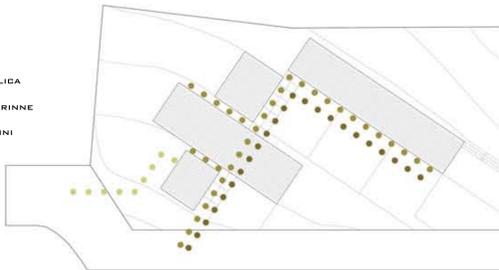
SCHEMA FUNZIONALE

AREA DI INFLUENZA



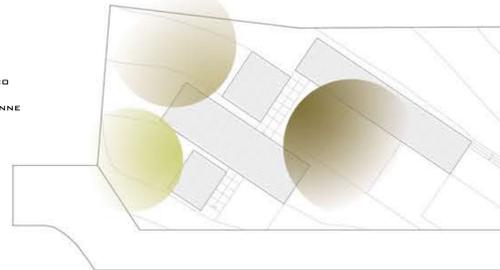
■ AREA INFLUENZA PUBBLICA
 ■ AREA INFLUENZA HONDRINNE
 ■ AREA INFLUENZA BAMBINI

PERCORSI



● PERCORSO PUBBLICO
 ● PERCORSO HONDRINNE
 ● PERCORSO BAMBINI

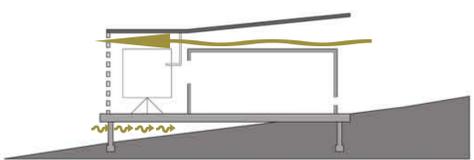
SPAZI APERTI



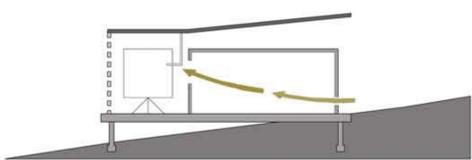
■ INGRESSO PUBBLICO
 ■ CORTI
 ■ CORTE CENTRALE

STRATEGIE AMBIENTALI

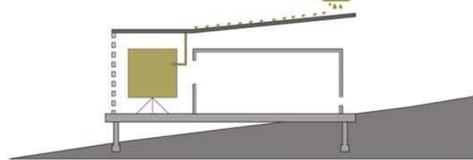
VENTILARE



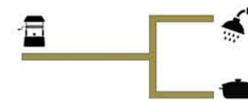
ARIEGGIARE



RACCOGLIERE



GESTIONE ACQUE LIMPIDE

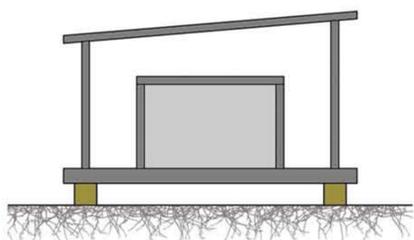


GESTIONE ACQUE REFLUE

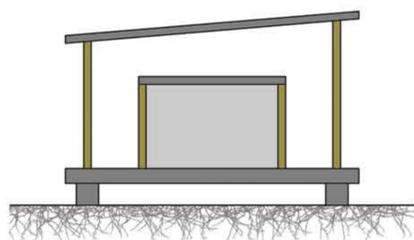


STRATEGIE COSTRUTTIVE

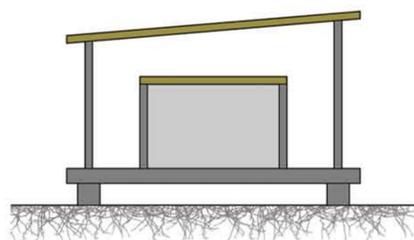
FONDAZIONI



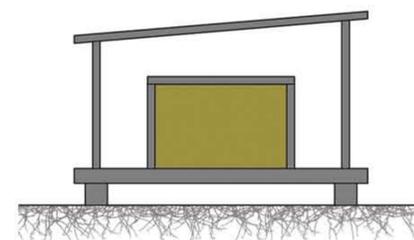
ELEVAZIONE



DOPPIA COPERTURA



TAMPONAMENTO



PIANTA SCALA 1 : 100



- LEGENDA**
- 1 . INFERMIERIA
 - 2 . MENSA | SPAZIO GIOCO
 - 3 . CUCINA
 - 4 . DISPENSA
 - 5 . CAMERA HONORINNE
 - 6 . BLOCCO DORMITORI
 - 7 . BLOCCO SERVIZI



D
E
S
I
G
N

PROSPETTI E SEZIONI



SEZIONE A - A' | SCALA 1 : 100



PROSPETTO NORD | SCALA 1 : 100

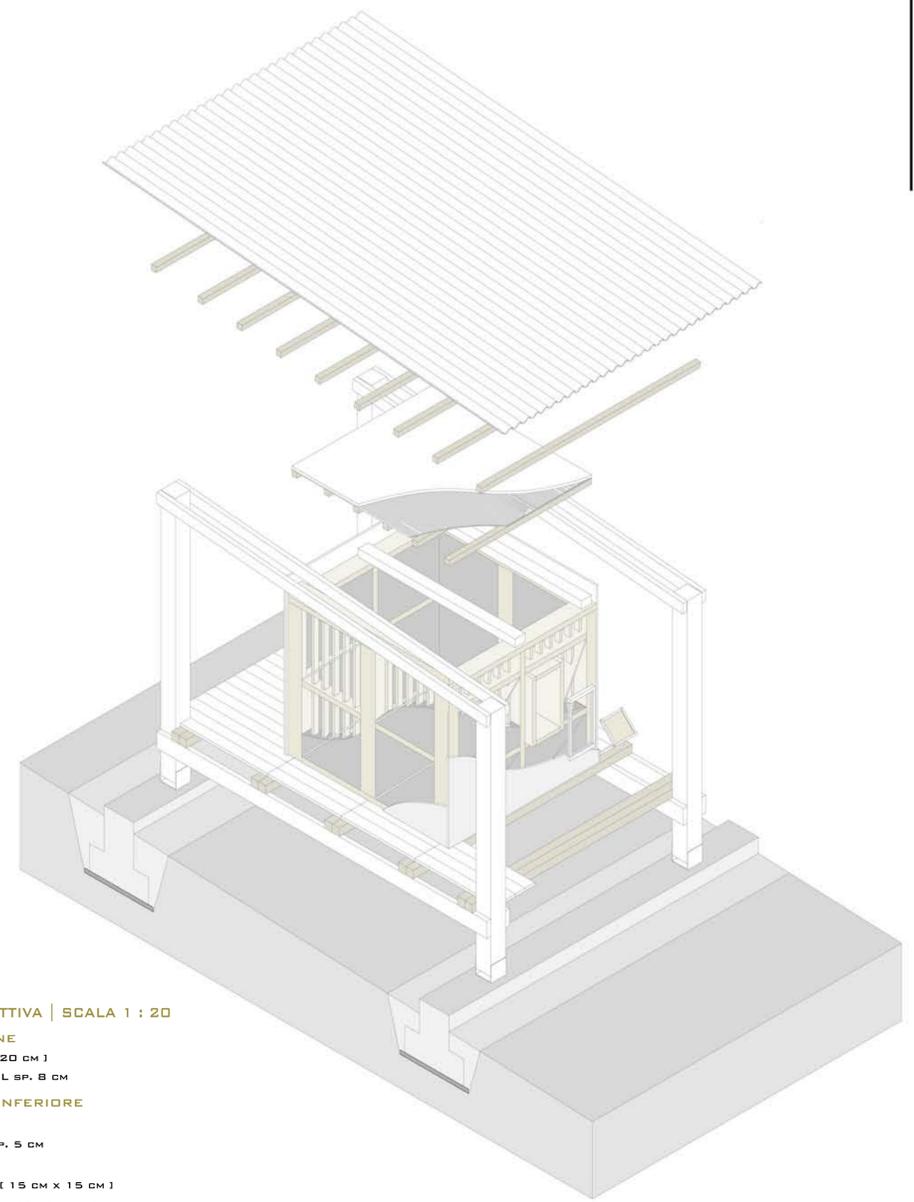
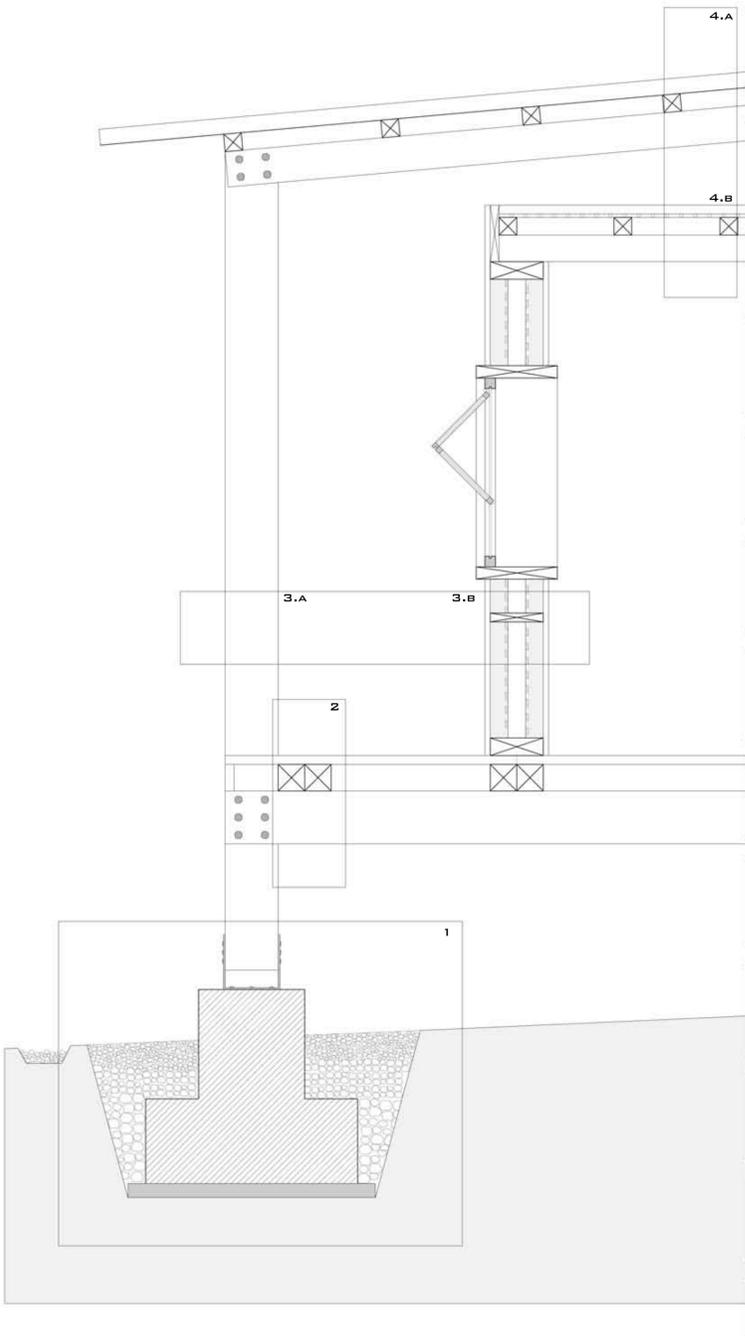
VISTE 3D



SEZIONE COSTRUTTIVA SCALA 1 : 20

ESPLOSO

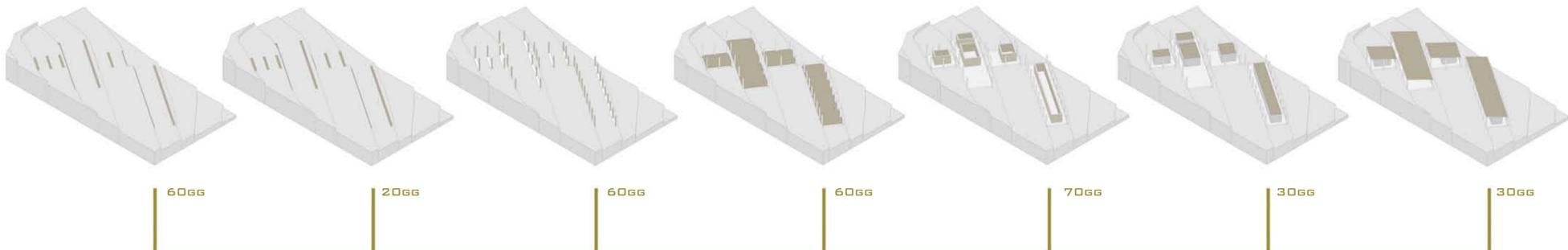
P
R
O
C
E
S
S
O



LEGENDA SEZIONE COSTRUTTIVA | SCALA 1 : 20

- 1 . STRUTTURA DI FONDAZIONE**
 - CORDOLO IN CA [110 CM X 120 CM]
 - STRATO DI ALLETTAMENTO IN CL SP. 8 CM
- 2 . CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE**
 - CHIUSURA**
 - TAVOLE IN LEGNO MASSELLO SP. 5 CM
 - STRUTTURA**
 - TRAVETTI IN LEGNO MASSELLO [15 CM X 15 CM]
 - TRAVE ACCOPPIATA IN LEGNO MASSELLO [30 CM X 15 CM]
- 3.A . STRUTTURA VERTICALE**
 - PILASTRI IN LEGNO MASSELLO [30 CM X 30 CM]
- 3.B . STRUTTURA VERTICALE | CHIUSURA VERTICALE**
 - INTONACO IN SABBIA E GESSO SP. 3 CM
 - STRUTTURA DEL TORCHIS IN LEGNO MASSELLO SP. 30 CM
 - RIEMPIMENTO IN TERRA E PAGLIA
 - INTONACO IN SABBIA E GESSO SP. 3 CM
- 4.A . CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE 'A'**
 - CHIUSURA**
 - TERRA STABILIZZATA SP. 3 CM
 - CANNUCCIATO SP. 2 CM
 - STRUTTURA**
 - TRAVETTI IN LEGNO MASSELLO [10 CM X 10 CM]
 - TRAVE ACCOPPIATA IN LEGNO MASSELLO [20 CM X 10 CM]
- 4.B . CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE 'B'**
 - CHIUSURA**
 - LAMIERA ONDULATA
 - STRUTTURA**
 - TRAVETTI IN LEGNO MASSELLO [10 CM X 10 CM]
 - TRAVE ACCOPPIATA IN LEGNO MASSELLO [20 CM X 10 CM]

FASI DI COSTRUZIONE



LIBRETTO DI ISTRUZIONI

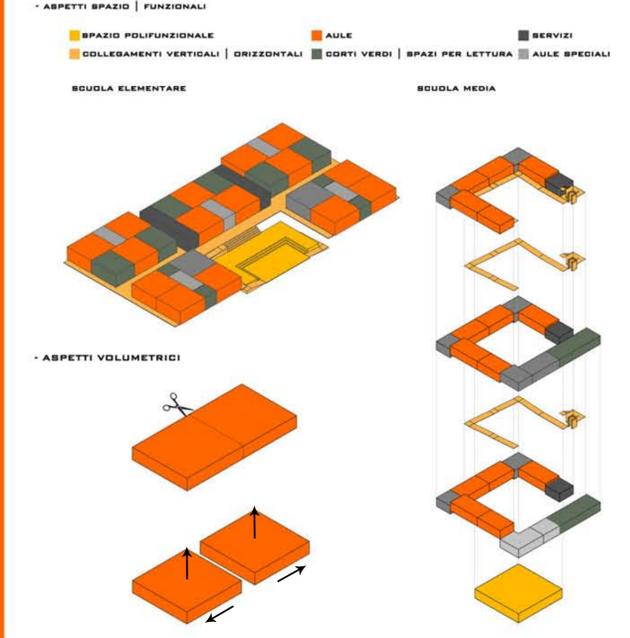
	MATERIALI	TECNICHE	STRUMENTI
B A S A M E N T O	SCAVO		
	FONDAZIONI		
	VESPAIO RINTERRO		
P A R E T I	STRUTTURA CHIUSURA		
	FINITURA		
C O P E R T U R A	1.STRUTTURA		
	1.CHIUSURA FINITURA		
	2.STRUTTURA		
	2.CHIUSURA FINITURA		

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA_PROF. EMILIO CORSARO_PROF. MASSIMO PERRICCIOLI_A.A.2015/2016_ZONA: TORTORETO LIDO (TE)

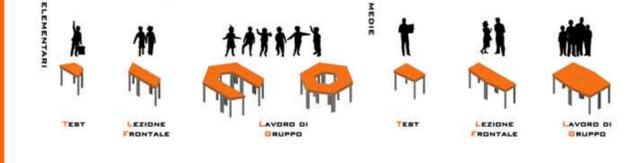
SCH 3.0 L



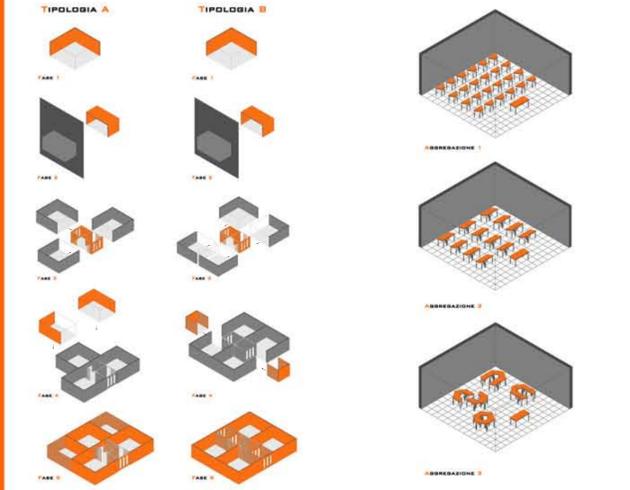
ASPETTI ARCHITETTONICI



ASPETTI PEDAGOGICI | SPAZIALI



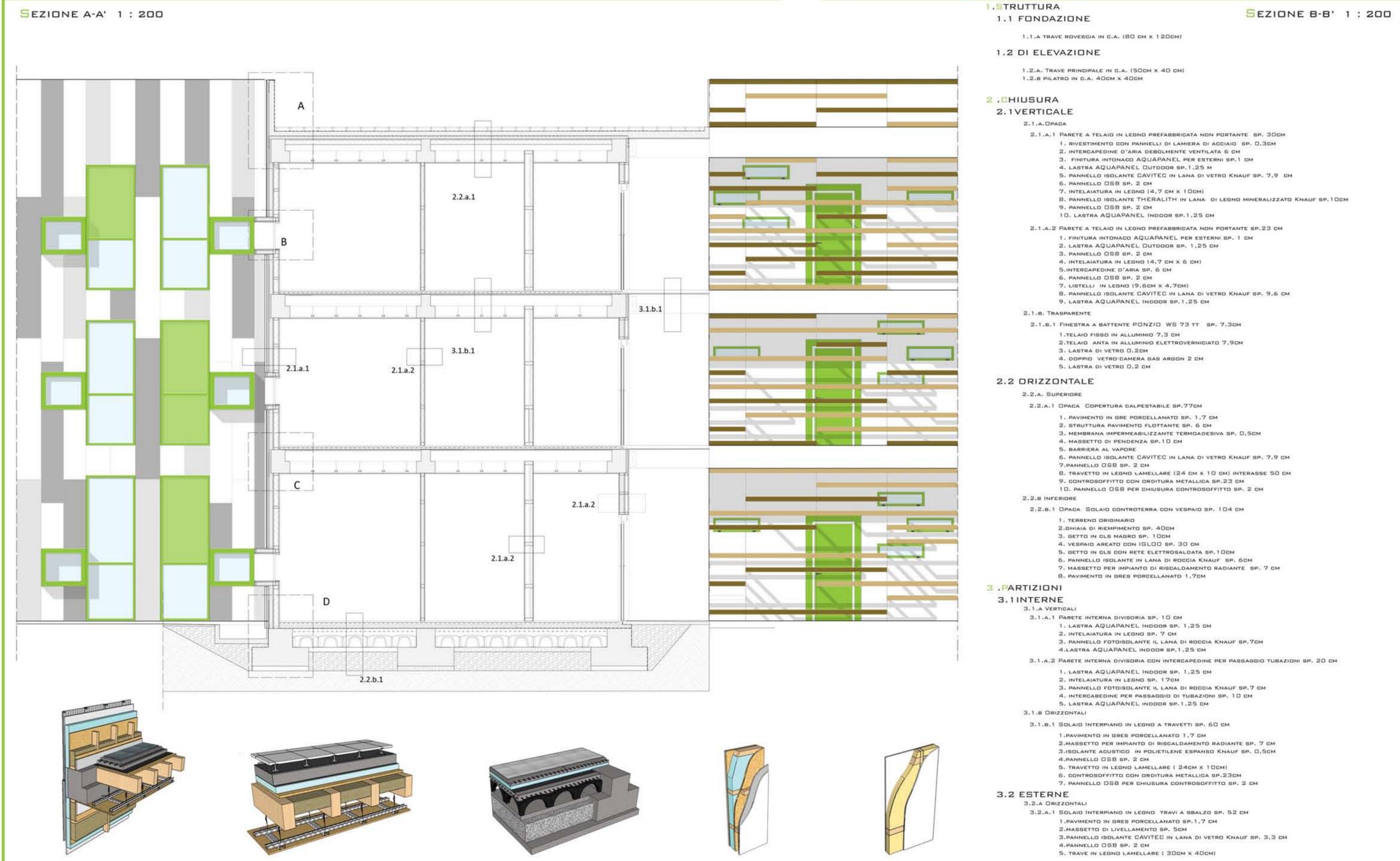
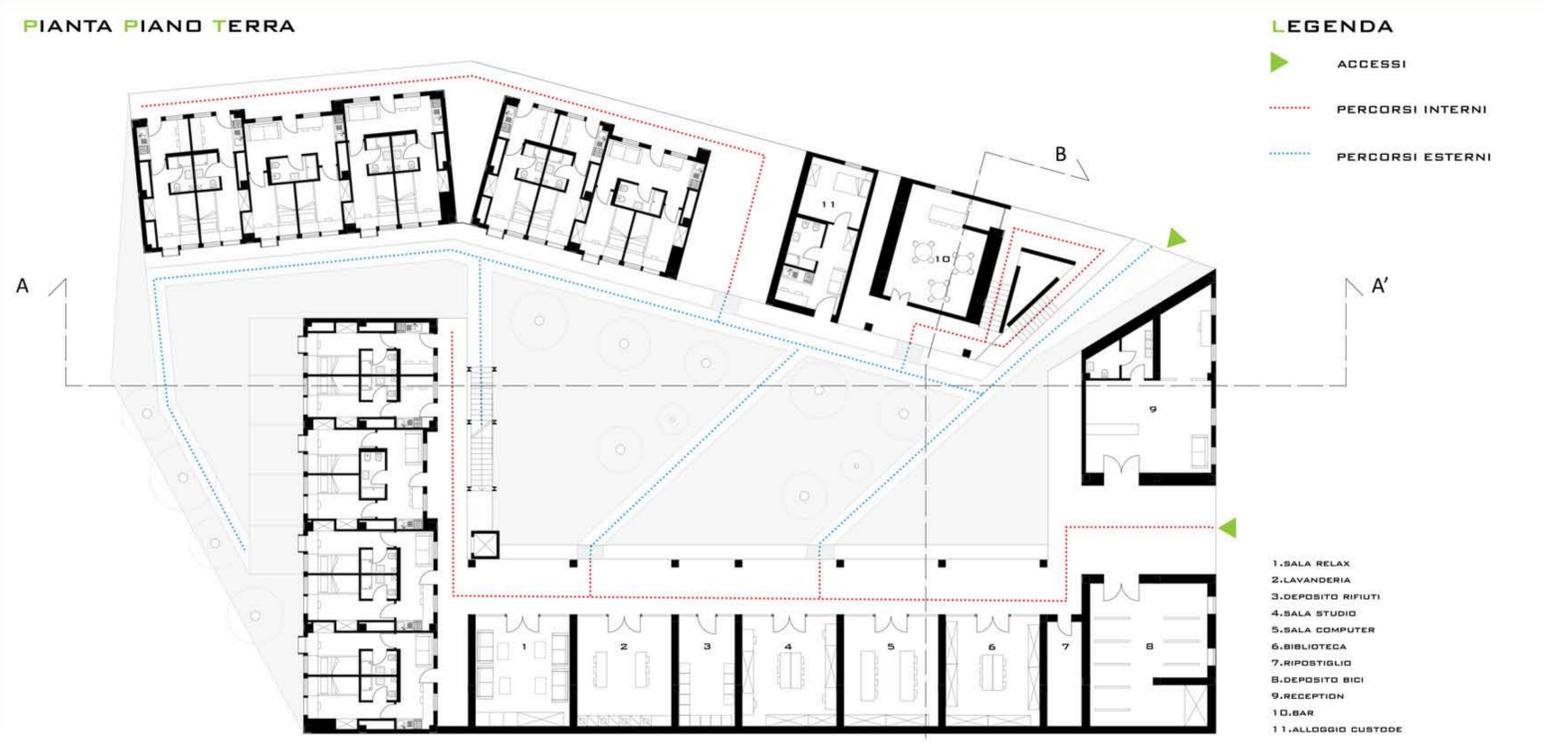
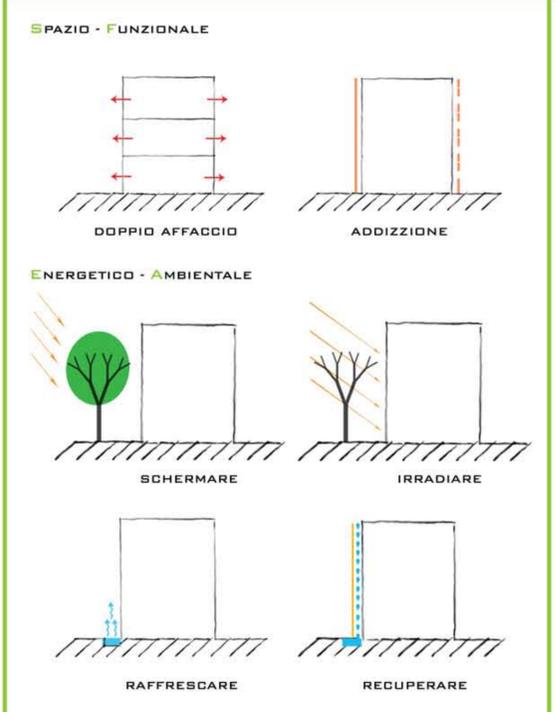
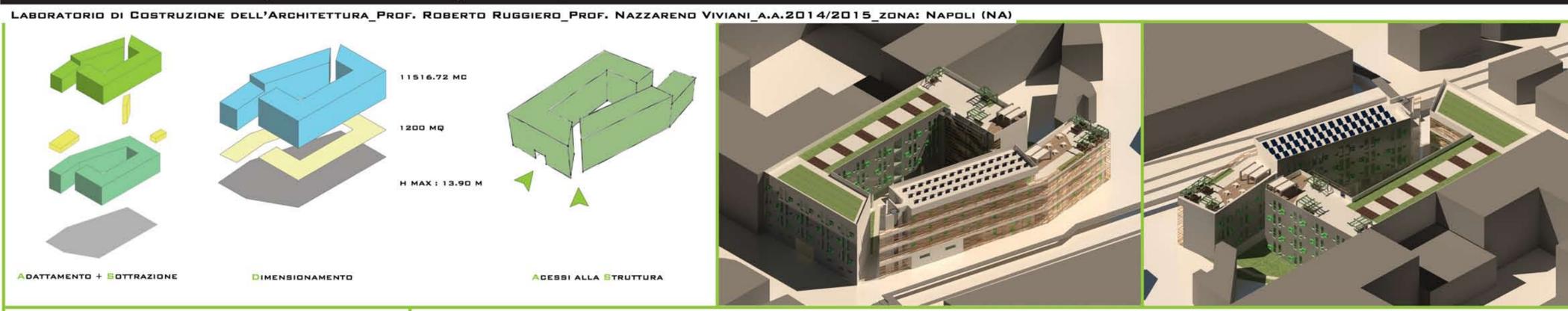
AGGREGAZIONE MODULARE



FUNZIONI ATTACCO A TERRA

- 1- AULE ELEMENTARI
- 2- SPAZI 3.0
- 3- CORTI
- 4- AULE MEDIE
- 5- LABORATORI
- 6- ATRIO POLIFUNZIONALE
- 7- INGRESSO
- 8- SPAZIO LETTURA
- 9- CORPO SCALA
- 10- ASCENSORE
- 11- LOCALE TECNICO
- 12- SERVIZI IGENICI
- 13- SEGRETERIA
- 14- ARCHIVIO
- 15- RAMPE RISALITA
- 16- PALESTRA
- 17- PARETE ARRAMPICATA
- 18- SPOGLIATOI
- 19- MAGAZZINO
- 20- INFERMIERIA
- 21- TEATRO VERDE
- 22- PIAZZA PAVIMENTATA
- 23- PARCHEGGIO





VIVERE CONDIVIDENDO COSTRUIRE DIVIDENDO

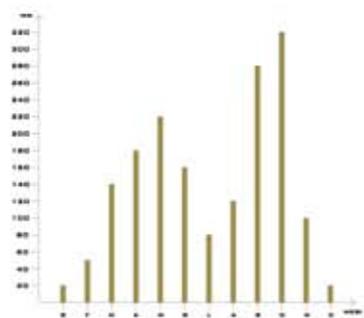
A.F.A. PROGETTO CASA FAMIGLIA AD OKOLA_CAMEROON



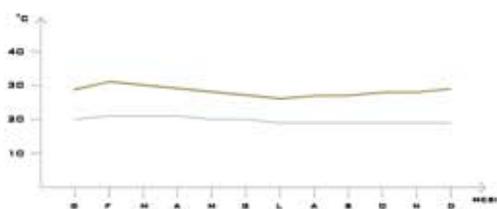
PROGETTO DI : LORENZO LATTANZI

FUNZIONE : CASA FAMIGLIA E
PUNTO INFERMIERISTICO

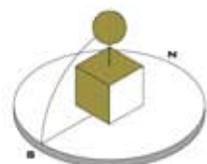
LOCALITÀ : OKOLA, CAMEROON



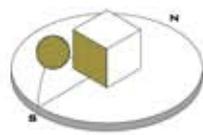
PRECIPITAZIONI



TEMPERATURE



ESTATE



INVERNO

ESPOSIZIONE

ASPETTI CLIMATICI - CONTESTUALI

IL CLIMA DI OKOLA È DI TIPO **TROPICALE**. IN INVERNO CI SONO MOLTO MENO PRECIPITAZIONI RISPETTO AL PERIODO ESTIVO. SONO, QUINDI, PRESENTI DUE PERIODI PRINCIPALI :

- DA MARZO AD OTTOBRE : **STAGIONE DELLE PIOGGIE**
- DA NOVEMBRE A FEBBRAIO : **STAGIONE SECCA**

LA MEDIA ANNUALE DI PIOVOSITÀ È DI 1704 MM

LA MEDIA ANNUALE DELLA TEMPERATURA SI AGGIRA INTORNO AI 24°C

LA LUCE SOLARE È SEMPRE ZENITALE PERCHÈ L'AREA DI PROGETTO SI TROVA NELLA FASCIA EQUATORIALE.

NEL PERIODO ESTIVO IL SOLE RAGGIUNGE UN'INCLINAZIONE DI 100° IRRADIANDO MAGGIORMENTE LE SUPERFICI ESPOSTE A SUD E LE COPERTURE, MENTRE LE ZONE A NORD SONO ILLUMINATE DALLA LUCE INDIRETTA.

NEL PERIODO INVERNALE IL SOLE RAGGIUNGE UN'INCLINAZIONE DI 50° IRRADIANDO MAGGIORMENTE LE SUPERFICI ESPOSTE A SUD.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

LA PROGETTAZIONE PARTE DA UN ATTENTO STUDIO DEL CONTESTO AMBIENTALE, DEL CLIMA E DEL LOTTO.

LA **STRATEGIA INSEDIATIVA** DEL PROGETTO È STATA QUELLA DI DARE RISALTO E FUNZIONALITÀ ALLA PENDENZA DEL TERRENO SFRUTTANDOLA PER LA REALIZZAZIONE DEI COLLEGAMENTI TRA LE DIVERSE PARTI DELL'INSEDIAMENTO:

- AREA INFLUENZA PUBBLICA (DOVE È SITUATA L'INFERMIERIA)
- AREA INFLUENZA HONORINNE (RESPONSABILE CASA FAMIGLIA)
- AREA ATTIVITÀ LUDICHE (DEDICATA AI BAMBINI)

SONO STATE ATTUATE **STRATEGIE AMBIENTALI** AL FINE DI RENDERE L'ALLOGGIO E L'UTILIZZO DI TALI STRUTTURE IL PIÙ CONFORTEVOLE

POSSIBILE E VOLTO ANCHE AL RECUPERO DELLE RISORSE AMBIENTALI COME LA RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE ALL'INTERNO DI CISTERNE. TALI ACQUE SARANNO POI UTILIZZATE PER L'IRRIGAZIONE DELL'ORTO E PER I SISTEMI DI SCARICO DEI SERVIZI IGENICI.

PARTICOLARE ATTENZIONE È STATA RIVOLTA ALLA PROGETTAZIONE DELLE **STRATEGIE COSTRUTTIVE** :

- STRUTTURA SECONDA COPERTURA : PUNTIFORME CON TRAVI E PILASTRI IN LEGNO MASSELLO, COPERTURA IN LAMIERA
- STRUTTURA MODULO ABITATIVO : CONTINUA CON LA TECNICA DEL TORCHIS (UTILIZZO DI TERRA CRUDA E PAGLIA)

ASPETTI ARCHITETTONICI

RELAZIONI URBANE



FACILE COLLEGAMENTO
CON LA STRADA PRINCIPALE



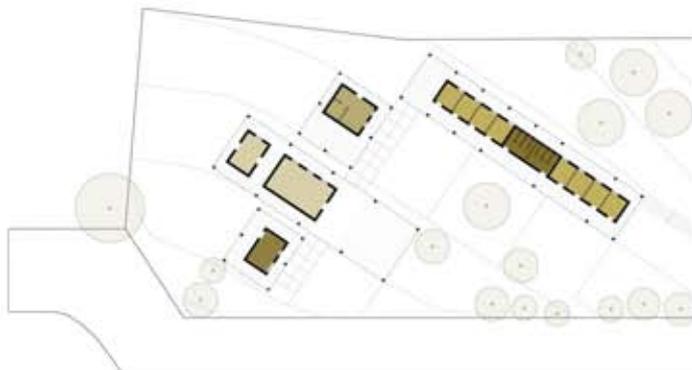
VICINANZA AD EDIFICI PUBBLICI
E SCUOLA ELEMENTARE



DUE ACCESSI DIFFERENTI :
PUBBLICO E PRIVATO

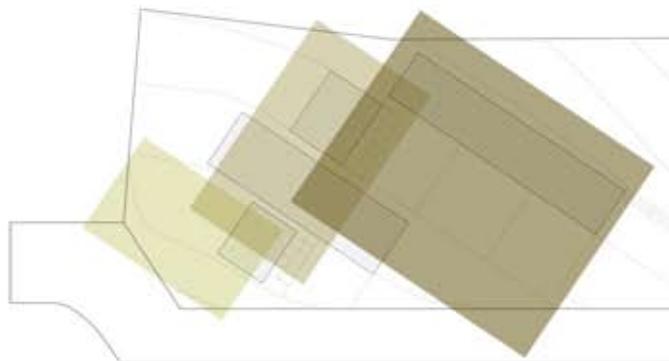
ASPETTI SPAZIO-FUNZIONALI

FUNZIONI



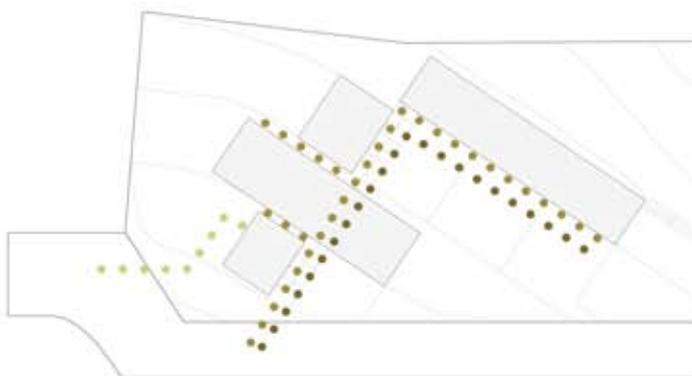
■ INFERMERIA ■ CAMERA HONORINNE ■ SERVIZI
■ CUCINA | DISPENSA ■ DORMITORI

AREE DI INFLUENZA



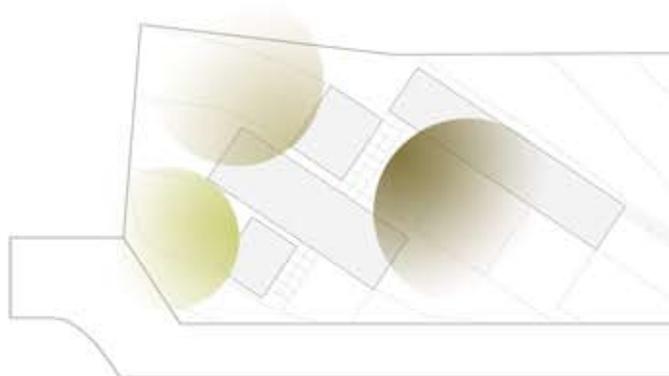
■ AREA INFLUENZA PUBBLICA ■ AREA INFLUENZA HONORINNE
■ AREA INFLUENZA BAMBINI

PERCORSI



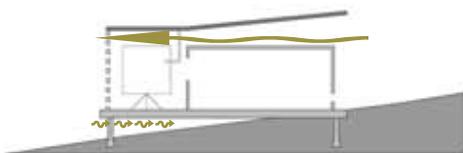
●●●● PERCORSO PUBBLICO ●●●● PERCORSO HONORINNE
●●●● PERCORSO BAMBINI

SPAZI APERTI



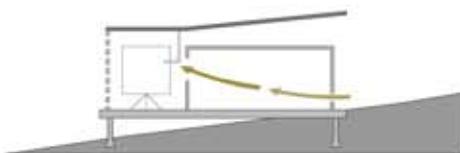
■ INGRESSO PUBBLICO ■ ORTI ■ CORTE CENTRALE

ASPETTI ENERGETICO-AMBIENTALI



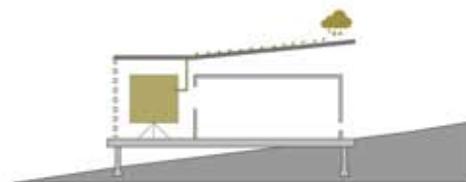
VENTILARE

ATTRAVERSO IL DISTACCO DELLA PIATTAFORMA DAL TERRENO È CONSENTITA UNA MICROVENTILAZIONE SFRUTTANDO I VENTI LOCALI. REALIZZANDO UNA DOPPIA COPERTURA SI CREA UN CORRIDOIO DI ARIA CHE CONSENTE DI REFRIGERARE LA SECONDA COPERTURA IN LAMIERA LA QUALE CONSENTE UN'OMBREGGIATURA DEL MODULO ABITATIVO SOTTOSTANTE



ARIEGGIARE

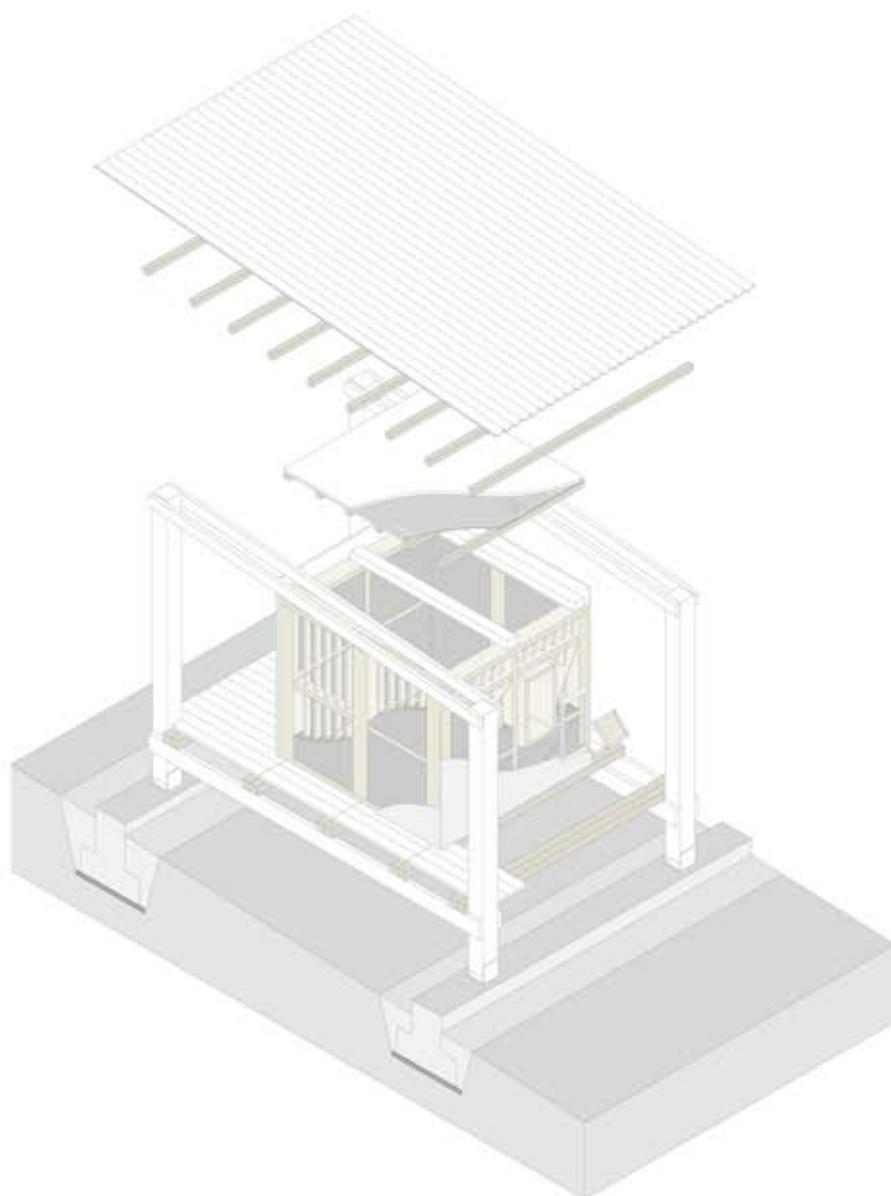
A SUD-OVEST SONO STATI REALIZZATI DEI FORI NELLA PARTE BASSA DELLA PARETE IN MODO DA CONSENTIRE L'INGRESSO DELL'ARIA FRESCA ALL'INTERNO DEL MODULO ABITATIVO. A NORD SONO STATE REALIZZATE DELLE FINESTRE IN POSIZIONE RIALZATA IN MODO DA CONSENTIRE L'ESPULSIONE DELL'ARIA CALDA PRESENTE ALL'INTERNO. TUTTO CIÒ CREA UN'ARIEGGIAMENTO



RACCOGLIERE

SISTEMA DI RACCOLTA DELL'ACQUA PIOVANA ALL'INTERNO DI APPOSITE CISTERNE AL FINE DI CONSETIRE L'UTILIZZO DI QUEST'ULTIMA PER L'IRRIGAZIONE DELL'ORTO E PER LO SCARICO DEI SERVIZI IGENICI

SISTEMA TECNOLOGICO E PROCESSO COSTRUTTIVO



REALIZZAZIONE TECNICA DEL TORCHIS

- REALIZZAZIONE STRUTTURA



- REALIZZAZIONE TERRA CRUDA E PAGLIA



- REALIZZAZIONE DEL RIEMPIMENTO CON TERRA CRUDA E PAGLIA



- REALIZZAZIONE RIFINITURA E STESURA STRATO INTONACO



	TECNICHE	STRUMENTI
B A S A M E N T O	SCAVO	 
	FONDAZIONI	     
	VESPAIO RINTERRO	  
P A R E T I	STRUTTURA CHIUSURA	   
	FINITURA	  
C O P E R T U R A	1.STRUTTURA	  
	1.CHIUSURA FINITURA	    
	2.STRUTTURA	  
	2.CHIUSURA FINITURA	  